GECOL **Nivelante**

Mortero autonivelante, de fraguado rápido, para el alisado y regularización de pavimentos.

- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente acabado final y planimetría.
- Mortero autonivelante hasta 10 mm.
- Rápida puesta en servicio.
- Diseñado para la nivelación de pavimentos con climatización radiante.

Usos	Normativas	Calidad
	CE SEGÚN EN: 13813 · CERTIFICADO CLASE P3 UPEC · Conforme a la normativa europea UNE EN 13813 CTC20F6 PASTAS AUTONIVELADORAS	Tecnología AL CUARZO

Campos de aplicación

Apto para la reparación y nivelación de suelos interiores, tanto en soportes nuevos como sobre otros ya existentes, hasta un espesor de 10 mm.

Nivelación y alisado de suelos previo a la colocación de pavimentos de todo tipo (cerámica, madera, linóleum, etc.) en los que se requiera una elevada resistencia mecánica y una rápida pérdida de humedad residual.

Válido para la nivelación sobre soportes de hormigón, mortero, baldosas, cerámicas, piedras naturales, etc.

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

- No aplicar si se prevén heladas o a pleno sol.
- No deben reamasarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- Respetar juntas de dilatación o de fraccionamiento cada 25 m^2, así como las juntas perimetrales y estructurales.
- En todos los casos, se deben rellenar con másticos elásticos del tipo **GECOL Elastic – MS**.
- En pavimentos con calefacción radiante, es recomendable que esta estuviera desconectada 24 horas antes.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

2_Preparación del soporte

- Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, etc.
- Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica o granallado.
- Los soportes se humedecerán previamente hasta saturación, comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate.
- Sobre soportes absorbentes o disgregables: Aplicar sobre fondo seco una mano de **GECOL Primer – TP** diluido 1:3 (1 litro de **GECOL Primer – TP** y 3 litros de agua).

En casos de soportes altamente absorbentes, aplicar otra capa de **GECOL Primer – TP** diluido 1:3 en agua, una vez seca al tacto la primera.

Dejar secar la imprimación entre 3 y 24 horas antes de la aplicación de **GECOL Nivelante**.

En caso de duda se recomienda una prueba previa.

Se entiende como un soporte altamente absorbente, cuando una gota de agua es absorbida por este en menos de un minuto. (No verter la imprimación directamente sobre el suelo, evitar retenciones de la imprimación en la superficie y controlar que no forme una película superficial).

- Sobre soportes de baja o nula absorción:

Aplicar sobre fondo limpio y seco una mano de **GECOL Primer – TP** sin diluir.

Dejar secar la imprimación entre 1 y 3 horas antes de aplicar **GECOL Nivelante**.

En caso de duda se recomienda una prueba previa.

3_Preparación de la mezcla

- Amasar el producto con agua limpia, batidor eléctrico lento o máquina de bombear, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado y segregación del producto, reduciendo con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del mismo.

4_Aplicación

- Aplicar **GECOL Nivelante** sobre el soporte.
- Extender y alisar con una llana niveladora para obtener el espesor deseado.
- Es recomendable la utilización del rodillo de púas para eliminar el aire ocluido en el interior del producto.
- Para la colocación de pavimentos de madera, el grosor máximo será de 3 mm.
- Para alcanzar espesores mayores de 10 mm en
- una sola capa, se deberá mezclar 2 volúmenes de **GECOL Nivelante** con un volumen de arena de sílice limpia de 0 a 3 mm.
- Cabe destacar que el mortero resultante pierde parte del poder de autonivelación y la textura final.
- Para obtener un acabado fino, aplicar después una capa de 3 mm de **GECOL Nivelante.**
- En aplicaciones de capas sucesivas de
- **GECOL Nivelante**, una vez seca la primera, es necesario utilizar la imprimación de adherencia **GECOL Primer – TP** diluida 1: en agua.
- Realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final (epoxi, poliuretanos, linóleos, PVC, etc.)

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En lugares donde el agua pueda permanecer estancada.
- En suelos con humedad permanente o susceptibles de humedad por remonte capilar.
- En lugares donde deba quedar cara vista (no revestidos).
- En pavimentos exteriores.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo

+ / - 1,5 kg + / - 0,3 kg / m^2 y mm de espesor.

Suministro

Envases: sacos de papel plastificado de 25 Kg.

Color: gris.

Producto

Composición: cementos especiales, áridos silíceos de granulometría compensada, resinas sintéticas y aditivos fluidificantes.

Densidad aparente del polvo: 1,2 +/- 0,10 Kg/litros.

Almacenaje

12 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie.

Aplicación

Agua de amasado:	6 – 7 litros/25 kg aprox.
Tiempo abierto de autonivelación:	15 – 30 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.
Tiempo de transitabilidad:	3 horas dependiendo de las condiciones ambientales.
Espesor de aplicación:	hasta 10 mm.
Tiempo de lijado:	6 a 12 horas.
Alicatado:	8 a 12 horas.
Colocación de parquet, PVC, Resinas, etc:	24 horas.
Temperatura de aplicación:	de +5º C a +35º C (medidos sobre el soporte).

Prestaciones finales

Resistencia a la compresión:	superior a 20 N/mm^2
Resistencia a la flexo-tracción:	superior a 6 N/mm^2
Reacción frente al fuego:	Euroclase A1.

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.